

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование **Pullex Aqua-Color**
различни оттенъци

5325a:

Продуктов номер 5325000010 и сл.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение

Покриващо вещество за професионални или потребителски приложения.

Употреби, които не се препоръчват

Всяка употреба, която не е изброена по-горе.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Австрия

Телефон: +4352426922713

електронна поща: sdb-info@adler-lacke.com

Даващо информация направление:

sdb-info@adler-lacke.com

Телефон
+43 5242 6922-713
Пн - чт 07:00 - 16:25
Пт 07:00 - 12:15

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Държава	Име	Телефон
България	Национален център за токсикологична информация	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
опасно за водната среда - хронична опасност	3	Aquatic Chronic 3	H412

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

- Сигнална дума не се изисква

- Пиктограми не се изисква

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

- Предупреждения за опасност
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- Препоръки за безопасност
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P501 Съдържанието, съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.
- Допълнителна информация за опасност
EUN208 Съдържа реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1), 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он, 3-йодо-2-пропинил бутил карбамат. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Не позволявайте да попадне в ръцете на деца или в канализацията. Изхвърлете остатъците правилно (събиране на опасни отпадъци, предприятия за обработка на отпадъци). Празните съдове да се предават за рециклиране. При преработка на продукта да се спазват обичайните мерки за безопасност.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е от значение (смес)

3.2 Смеси

Описание на сместа

Акрилна смола на водна основа с полимерна дисперсия, пигменти и други добавки - съдържа защитен филм.

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
2-(2-бутоксietокси)етанол	CAS № 112-34-5 EO № 203-961-6 Индекс № 603-096-00-8 REACH per. № 01-2119475104-44-xxxx	1 – < 3	Eye Irrit. 2 / H319
zinc oxide	CAS № 1314-13-2 EO № 215-222-5 Индекс № 030-013-00-7 REACH per. № 01-2119463881-32-xxxx	0,1 – < 0,3	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
3-йодо-2-пропинил бутил	CAS №	0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
карбамат	55406-53-6 EO № 259-627-5 Индекс № 616-212-00-7 REACH per. № 01-2120762115-60-xxxx		Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS № 2634-33-5 EO № 220-120-9 Индекс № 613-088-00-6 REACH per. № 01-2120761540-60-xxxx	0,0015 – < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS № 55965-84-9 EO № 911-418-6 Индекс № 613-167-00-5 REACH per. № 01-2120764691-48-xxxx	0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Наименование на веществото	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
3-йодо-2-пропинил бутил карбамат	-	М-коефициент (остър) = 10	1.795 mg/kg >0,5 mg/l/4h	орална инхалационна (прах/мъгла)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	М-коефициент (остър) = 1 М-коефициент (хроничен) = 1	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	орална инхалационна (прах/мъгла)
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	М-коефициент (остър) = 100 М-коефициент (хроничен) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	орална дермална инхалационна (пара) инхалационна (прах/мъгла)

Забележки

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки

Не оставяйте пострадалия без надзор. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

се потърси медицинска помощ. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетата.

След вдишване

Осигури чист въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ.

След контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. Не използвайте разтворители или разреждатели!

След контакт с очите

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. Промийте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Оставете в покой. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в на лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден диоксид (CO₂), ВС-прах, Водни пръски, Устойчива на алкохол пяна, Пясък

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят създава плътен, черен дим. Вдишването на продуктите на разлагането може да предизвика сериозни увреждания на здравето. Възможно е образуването на експлозивна смес прах-въздух. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

Опасни продукти на изгаряне

Азотни оксиди (NO_x), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се координират противопожарните мерки с околността. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Заведете хората на безопасно място. Осигуряване на достатъчна вентилация. Контрол на праха.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замър-

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

сената вода за отмиване и я изхвърли. Разреди с обилно количество вода.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации, Съберете замърсения материал в оригиналните или други подходящи съдове, затворете ги и ги изхвърлете като отпадък по точка 13.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Съберете разлятото: талаш, кизелгур (диатомит), пясък, универсално свързващо вещество

Подходящи техники за ограничаване

Използване на адсорбиращи материали.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръки

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Да се използва локална и обща вентилация. Да се използва само на проветриви места.

Съвети за обща хигиена на труда

Измиват се ръцете след употреба. Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Никога не дръжте храна или напитки в околностите на химикали. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Управлението на свързаните рискове

- Опасности от запалване

Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Контрол на ефектите

Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина. . Отворените съдове да се затварят внимателно и да се държат изправени, за да се избегне изтичане.

Съхранявайте в оригиналните съдове. Температура на съхранение от 0 °C/32 °F и до 50 °C/122 °F.

Предпази от външна експонация, като например

слана

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вж. раздел 16 за общ преглед.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)											
Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m³]	Нотация	Източник
BG	2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	GSR M	10	67,5	15	101,2				NARE DBA № 13
BG	цинков оксид	1314-13-2	GSR M		5		10			Zn	NARE DBA № 13
BG	титанов диоксид	13463-67-7	GSR M		10					r, dust	NARE DBA № 13
EU	2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	IOEL V	10	67,5	15	101,2				2006/15/E O

Нотация

15 min	граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго
8 часа	усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа
Ceiling-C dust	пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция като прах
r	респираторна фракция
Zn	изчислено като Zn (цинк)

Съответните DNEL- компоненти

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	DNEL	83 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
3-йодо-2-пропи-	55406-53-6	DNEL	1,16	човек, инхала-	промишлен ра-	остри - локални

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Съответните DNEL- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
нил бутил карбамат			mg/m ³	ционна	ботник	ефекти
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	DNEL	2 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	DNEL	0,966 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
2-(2-бутоксietоксietанол)	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2-(2-бутоксietоксietанол)	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
2-(2-бутоксietоксietанол)	112-34-5	PNEC	200 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
2-(2-бутоксietоксietанол)	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2-(2-бутоксietоксietанол)	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
2-(2-бутоксietоксietанол)	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
zinc oxide	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
zinc oxide	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
zinc oxide	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
zinc oxide	1314-13-2	PNEC	117,8 mg/kg	водни организми	утайки в сладка	краткотрайна

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
				ми	вода	(мигновена)
zinc oxide	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
zinc oxide	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
3-йодо-2-пропилил бутил карбамат	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
реакционна маса от: 5-хлоро-2-ме-	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
тил-4-изотиазол-ин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)						
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-ин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-ин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-ин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Обща вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни маски със странична защита (EN 166).

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроникливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. За защита от пръски при краткотрайни работи използвайте защитни ръкавици от латекс или PVC. Латекс: издържливост за пробиване ≥ 480 min, дебелина на материала 0,5 mm / PVC: издържливост на пробиване > 60 min, дебелина на материала 0,2 mm.

- Допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Да се измият ръцете старателно след употреба.

Защита на дихателните пътища

При пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита. Комбинирано филтриращо средство (EN 141). Апарат филтриращ частици (EN 143). Тип: A-P2 (комбинирани филтри против частици и органични газове и пари, цветови код: Кафяв/Бял).

Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Физично състояние	течен
Цвят	различни
Мирис	типично за вида
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C
Запалимост	не се отнася
Точка на запалване	не е определен
Температура на самозапалване	не е приложим
pH (стойност)	8 – 8,7
Кинематичен вискозитет	2.901 – 4.199 mm ² /s при 20 °C
Динамичен вискозитет	3.500 – 5.600 mPa s

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода	може да се смесва във всякакви пропорции
-----------------------	--

Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	тази информация не е налична
--	------------------------------

Налягане на парите	23 hPa при 20 °C
--------------------	------------------

Плътност и/или относителна плътност

Плътност	1,056 – 1,366 g/cm ³ при 20 °C
Относителна плътност на парите	няма налична информация относно това свойство

Характеристики на частиците	не се отнася (течен)
-----------------------------	----------------------

Други параметри на безопасността

Експлозивни свойства	Не се отнася (виж забележката в глава 16)
----------------------	---

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност	класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася
---	---

Други характеристики за безопасност

Степен на смесване	Напълно се смесва с вода.
--------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма сведения за опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5 Несъвместими материали

Окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Разумно предвидими опасни продукти на разпадане, образувани вследствие на употреба, съхранение, разлив и загряване не са познати. Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите			
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
3-йодо-2-пропинил бутил карбамат	55406-53-6	орална	1.795 mg/kg
3-йодо-2-пропинил бутил карбамат	55406-53-6	инхалационна (прах/мъгла)	>0,5 mg/l/4h
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	орална	450 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	инхалационна (прах/мъгла)	0,21 mg/l/4h
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-3-он; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	орална	100 mg/kg

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите			
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	дермална	50 mg/kg
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	инхалационна (пара)	0,5 mg/l/4h
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	инхалационна (прах/мъгла)	0,05 mg/l/4h

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Съдържа реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1), 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он, 3-йодо-2-пропинил бутил карбамат. Може да предизвика алергична реакция.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

11.2 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
zinc oxide	1314-13-2	EC50	2,065 mg/l	риба	84 h
zinc oxide	1314-13-2	LC50	23,06 mg/l	риба	84 h
zinc oxide	1314-13-2	EbC50	6.813 µg/l	водни безгръбначни	21 d

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
zinc oxide	1314-13-2	ErC50	0,65 mg/l	водорасло	4 d
3-йодо-2-пропинил бутил карбамат	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	водорасло	120 h
3-йодо-2-пропинил бутил карбамат	55406-53-6	EC50	44 mg/l	микроорганизми	3 h
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	EC50	13 mg/l	микроорганизми	3 h
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	риба	14 d
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	водни безгръбначни	21 d
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	водорасло	120 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Разграждане на компонентите						
Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	изчерпване на кислорода	85 %	28 d		ЕСНА
3-йодо-2-пропинил бутил карбамат	55406-53-6	генериране на въглероден диоксид	4 %	1 d		ЕСНА
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	генериране на въглероден диоксид	62 %	4 d		ЕСНА
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	генериране на въглероден диоксид	38,8 %	29 d		ЕСНА

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

12.4 Преносимост в почвата

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е избран.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

Съответни разпоредби относно отпадъци

Списък на отпадъци, Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците

- Продукт

08 01 15* утайки от водни разтвори, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

- Остатъчно количество от продукта

15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

- Опаковки

15 01 02 пластмасови опаковки

15 01 04 метални опаковки

Методи за изхвърляне:

Продукт

Според възможностите създаването на отпадъци трябва да се избягва или да се минимизира.

Не допускайте проникване в канализацията. Избягвайте изпускане на продукта в околната среда. Отпадъците и съдовете трябва да се отстраняват, изхвърлят по безопасен начин.

Опаковки

Създаването на отпадъци трябва по възможност да се избягва или минимизира.

Отпадъкът от опаковката трябва да се рециклира. Изгарянето или депонирането могат да се разглеждат само ако не е възможно рециклиране.

Указания за изхвърлянето:

Продукт

Изхвърлянето на този продукт и неговите разтвори и странични продукти трябва винаги да става при спазване на изискванията за опазване на околната среда и законите за изхвърляне на отпадъци, както и изискванията на местните власти. Излишъците трябва да се предават на признато предприятие за отстраняване на отпадъци (компания за изхвърляне/рециклиране).

Опаковки

С помощта на информацията, дадена на тази листовка за безопасност, трябва да се консултират властите, отговорни за отпадъците, за класификацията на празните съдове, опаковки. Празните съдове трябва според вида си да бъдат предавани за изхвърляне, рециклиране. При лицензирани съдове, опаковки, съществува евентуално възможност за безплатно изхвърляне чрез системния партньор. Съдове с остатъци трябва да се изхвърлят в съгласие с местните и националните законови определения.

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Забележки

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** не е предмет на транспортни наредби
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН** не се отнася
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране** няма
- 14.4 Опаковъчна група** не е определен
- 14.5 Опасности за околната среда** без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
Няма допълнителна информация.
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**
Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

Информация за всички примерни правила на ООН

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Не са предмет на IMDG.

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Не са предмет на ICAO-IATA.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)**
- Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества**
не се отнася

Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
	не е определен		

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Deco-Paint Директива (2004/42/ЕС)

ЛОС съдържание	3,03 % 40 g/l
----------------	------------------

Директива за емисиите от промишлеността (2010/75/EU)

ЛОС съдържание	1,673 % 21,42 g/l
----------------	----------------------

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никая от съставките не е изброена

Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)			
Наименование на веществото	CAS №	Изброен в	Забележки
zinc oxide		a)	
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)		a)	
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он; и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)		a)	

Легенда

a) Препоръчителен списък на главните замърсители

Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никая от съставките не е изброена

Биоцидни активни вещества

Наименование на веществото	Стойност	Единица
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	2,4	g/kg

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

Ограничения за употреба в работна среда

Директива 92/85/ЕИО за въвеждане на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки / Спазване на националните разпоредби за закрила на майчинството.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
8 часа	Усреднена във времето стойност
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EbC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
ED	Ендокринен нарушител
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	Индикативна гранична стойност на професионална експозиция
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)
М-коефициент	Означава мултипликационен коефициент. Той се прилага относно концентрацията на вещество, класифицирано като опасно за водната среда, остра опасност от категория 1 или хронична опасност от категория 1, и се използва за определяне, чрез метода на сумиране, на класификацията на сместа, в която веществото присъства

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC. Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси. Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Pullex Aqua-Color

Номер на версия: 22.0

Преработено издание: 01.04.2026

Дата на издаване: 01.04.2026:

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Забележка за долната граница на взривоопасност при водоразтворими бои:

Виж Изследователски отчет на ФТВ РЕх5 200500185, Федерално физико-техническо ведомство Брауншвайг, септември 2005 и Доклад на ФТВ-W-57, февруари 1994.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.